EnOcean GmbH • Kolpingring 18a • 82041 Oberhaching

Installations- und Bedienungsanleitung
EnOcean easyfit PTM 250
Universalwandsender

Art.Nr.: H5001-A2xx

D

CE



The power of unused energy enocean

easyfit

Mit den *batterielosen* und *wartungsfreien* Wandsendern können mittels Tastendruck Empfänger in EnOcean-Technologie und daran angeschlossene Verbraucher drahtlos gesteuert werden. Da sowohl beim Drücken als auch beim Loslassen der Tasten jeweils ein Funksignal erzeugt wird, können Dimmer und Jalousiesteuerungen durch empfängerseitige Schaltzustandsauswertungen realisiert werden. Zum Anlernen der EnOcean easyfit Wandsender sind die Bedienungsanleitungen der Funkempfänger zu beachten. Eine Übersicht kompatibler Empfänger- und Systemlösungen ist im Internet bei www.enocean.com zu finden.

Gesetzliche Bestimmungen:

Die Installation darf nur von autorisiertem Fachpersonal durchgeführt werden. Beim Anschluss der Empfängergeräte ist die Anlage spannungsfrei zu schalten. Folgende Punkte sind zu berücksichtigen:
- die geltenden Gesetze, Normen und Vorschriften
- der Stand der Technik zum Zeitpunkt der Installation
- die Bedienungsanleitungen der Funk-Sender und -Empfänger
- die Tatsache, dass eine Bedienungsanleitung nur allgemeine Bestimmungen anführen kann und das diese im Zusammenhang mit einer spezifischen Anlage gesehen werden müssen

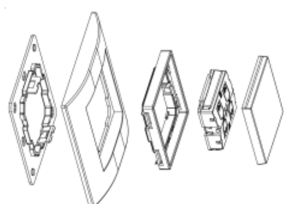
Achtung!! Die Sender dürfen **nicht** in Verbindung mit Geräten benutzt werden, die direkt oder indirekt menschlichen, gesundheits- oder lebenssichernden Zwecken dienen oder durch deren Betrieb Gefahren für Menschen, Tiere oder Sachwerte entstehen können. Lassen Sie das Verpackungsmaterial nicht achtlos liegen, Plastikfolien/-tüten, etc., könnten für Kinder zu einem gefährlichen Spielzeug werden.
Diese Bedienungsanleitung ist Bestandteil des Gerätes und unserer Garantiebedingungen. Sie ist dem Benutzer zu überreichen. Die technische Spezifikation der Geräte kann sich ohne vorherige Ankündigung ändern.
Im Falle eines Defekts können Sie Ihr EnOcean easyfit Produkt zusammen mit einer klaren Beschreibung der Reklamation (Art des Gebrauchs, festgestellter Mangel usw.) an ihren Händler senden.
Werfen Sie Altgeräte nicht in den Hausmüll! Das Gerät enthält elektrische Bauteile, die als Elektronikschrott entsorgt werden müssen. Das Gehäuse besteht aus recycelbarem Kunststoff.
Die EnOcean Funkprodukte erfüllen die R&TTE-Richtlinie 1999/5/EC und entsprechen den EU-Vorschriften.
Die Produkte dürfen verkauft und anmelde- und gebührenfrei betrieben werden in den Ländern der europäischen Union, der Schweiz, in Kroatien und in Rumänien.

Montage:

Der EnOcean easyfit Wandsender ist ein universeller, äußerst flacher Standard-Schaltereinsatz, der in zahlreiche Rahmenprogramme verschiedener Hersteller integriert werden kann.
Der EnOcean Universaleinsatz ist kompatibel zu den in der Tabelle stehenden Schalterprogrammen.

BERKER	S1, B1, B3, B7Glas
GIRA	Standard55, E2, Event, Esprit
JUNG	A500, Aplus
MERTEN	M-Smart, M-Arc, M-Plan

Die Wandsender sind mit den Einfach- oder Mehrfachrahmen des gewünschten Schalterprogramms zu ergänzen. Der Schaltereinsatz ist so flach, dass der Rahmen des jeweiligen Schalterprogramms direkt auf der Wand aufliegt. Dies ermöglicht Aufputzmontage ganz ohne Aufbaugehäuse. Als Ausführungen stehen Einfach- oder Doppelwippen in den Farben Weiß, Aluminium und Anthrazit zur Auswahl.
Die Integration in den Rahmen erfolgt dabei ähnlich, wie bei Universaleinsätzen für Antennensteckdosen.



Zentralplatte, Designrahmen (nicht im Lieferumfang enthalten), Zwischenrahmen, Wandsender, Betätigungswippe(n)

- Zentralplatte befestigen (die breiten Rastnasen der Zentralplatte müssen zur Aufnahme des Wandsenders oben bzw. unten positioniert werden).
- Designrahmen, Zwischenrahmen, Wandsender und Betätigungswippe auf die Zentralplatte nacheinander aufrasten.
- Bei der Montage bitte unbedingt auf die identische Ausrichtung der entsprechenden Markierungen „0“ und „I“ auf Wandsender und Betätigungswippe achten !

Die Zentralplatte ist kleb- oder schraubbar und damit sowohl auf Glas als auch auf Putz einfach anzubringen. Auf einer strukturierten Oberfläche ist eine ebene Fläche zu schaffen, damit bei der Montage die Zentralplatte *nicht verzogen* wird. Unebenheiten können zu Funktionsstörungen führen. Dies ist besonders bei der Montage auf rauen Wänden zu beachten! Es ist darauf zu achten, dass, insbesondere nach Bearbeitung von Rauputzflächen, keine Staubpartikel in den Schalter gelangen.

1. Schrauben: Bitte nur von den Abmessungen her geeignete Schrauben verwenden. Zentralplatte vom Wandsender abnehmen und als Schablone verwenden, um die Bohrlöcher zu markieren. Dübellöcher 5 mm bohren, Zentralplatte befestigen und Schalter montieren.

2. Kleben: Die Wandsender können auf eine flache, glatte Oberfläche wie z.B. Glas, gestrichene Wände, Fliesen, Möbel, Holz usw. mittels der beiliegenden beidseitig haftenden Montagefolie geklebt werden.
Diese Klebefolie deckt die Montageplatte des Wandsenders vollständig ab, aber nicht den gesamten Rahmen.
Für die Montage auf Glaswände empfiehlt sich daher die Verwendung von einseitig haftenden Dekorfolien (erhältlich z.B. im Baumarkt), die zunächst auf die entsprechende Rahmengröße geschnitten werden.
Zur Vermeidung von Luftblasen sollte die Dekorfolie zuerst auf die Glasfläche geklebt werden, und dann der Wandsender mittels der beidseitig haftenden Montagefolie aufgeklebt werden.

Demontage:

Wippe abnehmen, Zwischenrahmen durch Ausrasten der Rasthaken oben und unten lösen

Reichweiten:

Die folgenden Werte hinsichtlich der Übertragungsreichweite verstehen sich als grobe Richtwerte:
- Sichtverbindungen: 30 m in Gängen, bis zu 100m in Hallen
- Rigips u. Holz: 30 m, durch max. 5 Wände
- Ziegel u.Gasbeton: 20 m, durch max. 3 Wände
- Stahlbeton: 10 m, durch max. 1 Decke

Brandschutzwände, Aufzugsschächte, Treppenhäuser und Versorgungsbereiche sollten als Abschottung betrachtet werden

Einschränkung der Reichweite:

- Montage des Schalters auf Metallfläche, oder in Metallrahmen (bis zu 30% Reichweitenreduzierung)
- Hohle Leichtbauwände mit Dämmwolle auf Metallfolie
- Zwischendecken mit Paneelen aus Metall oder Kohlefaser
- Bleiglas oder Glas mit Metallbeschichtung, Stahlmobiliar

Der Abstand von EnOcean-Empfängern zu fremden Sendegeräten, die ebenfalls hochfrequente Signale abstrahlen, sollte mindestens 0,5 m betragen (z.B. Computer, Audio- und Videoanlagen).

Technische Daten EnOcean easyfit Wandsender:

Art. Nr.:	H5001-A2xx
Betriebsfrequenz	868,3 MHZ
Sendeleistung	10 mW max.
Modulationstyp	ASK (Amplitude Shift Keying)
Schaltzyklen	min. 50.000
Betriebstemperatur	-25°C bis +65°C in trockenen Räumen
Rel. Luftfeuchtigkeit	0% bis 95%



www.enocean.com • info@enocean.com • Tel. ++49 (89) 6734 6890

Installation and Operating Instructions
EnOcean easyfit PTM 250
Universal Wall Transmitter

Item no.: H5001-A2xx

GB

CE



The power of unused energy enocean

easyfit

With the push of a button, EnOcean receivers and associated consumer loads can be controlled wirelessly with the *battery-free* and *maintenance-free* wall transmitters. Since a radio signal is created both when the button is pressed and when it is released, dimmers and roller-blind controls can be implemented through receiver-side switch state evaluation. Refer to the operating instructions for the radio receiver for information on the use of the EnOcean easyfit wall transmitter. An overview of compatible receiver and system solutions can be found on the Internet at www.enocean.com.

Legal Requirements:

Installation may only be performed by authorised technical personnel. Power to the equipment is to be switched off when connecting the receiver devices. The following points are to be observed:
- the applicable laws, standards and regulations
- the state of the art at the time of installation
- the operating instructions for the radio transmitter and receiver
- the fact that operating instructions can only mention general regulations and that these must be viewed in connection with a specific piece of equipment

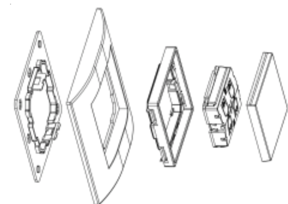
Attention!!The transmitters **may not be used** in connection with devices that directly or indirectly affect human health or safety or that could endanger humans, animals or material assets. Do not leave the packaging material lying around; plastic wrap/bags etc. can become a dangerous toy for children.
These operating instructions are part of the device and our warranty. It should be provided to the user.
The technical specifications of the devices may change without prior notification.
In the event of a defect, you can send your EnOcean easyfit product along with a clear description of the problem (type of use, detected defect, etc.) to your dealer.
Do not dispose of old devices in ordinary household waste!
The device contains electrical components that must be disposed of as electronic scrap. The housing is made of recyclable plastic. The EnOcean radio products comply with R&TTE guideline 1999/5/EC and EU regulations.
The products may be sold and operated without registration and free of charge in the countries of the European Union, Switzerland, Croatia and Romania.

Mounting:

The EnOcean easyfit wall transmitter is a universal, extremely flat standard switch element that can be integrated into numerous control programmes by different manufacturers.
The EnOcean universal element is compatible with the switch programs listed in the table.

BERKER	S1, B1, B3, B7 glass
GIRA	Standard55, E2, Event, Esprit
JUNG	A500, Aplus
MERTEN	M-Smart, M-Arc, M-Plan

The wall transmitters are to be supplemented with the single or multiple frames of the desired switch program. The switch element is so flat that the frame of the respective switch program lies directly against the wall. This allows on-wall mounting without assembly housing. Single or double rockers are available in the colours white, aluminum and anthracite. Frame integration is similar to universal inserts for antenna sockets.



Central plate, design frame (not included), intermediate frame, wall transmitter, actuating rocker(s)

- Fasten the central plate (the wide notches of the central plate must be positioned to accept the wall transmitteron the top or bottom).
- Attach the design frame, intermediate frame, wall transmitter and actuating rocker to the central plate one after the other.
- During installation, please be sure to pay attention to the orientation of the markings „0“ and „I“ on the wall transmitter and actuating rocker!

The central plate can be glued or screwed in place and is thus easy to attach to glass and plaster. If the surface is structured, make a flat area so that the central plate will *not shift* during mounting. Unevenness can cause malfunctions. This is particularly important when mounting on rough walls!

1. Screws: Only use correctly sized screws. Remove the central plate from the wall transmitter and use it as a template to mark the bore holes.Drill 5-mm anchor holes, fasten the central plate and mount the switch.

2. Glue: The wall transmitters can be glued onto a flat, smooth surface like glass, painted walls, tile, furniture, wood, etc. using the included double-sided mounting film. This adhesive film completely covers the mounting plate of wall transmitter but not the entire frame.
The use of single-sided decor film (can be purchased from a home-improvement store) cut to fit the frame size is recommended for mounting on glass walls. To avoid air bubbles, the decor film should first be affixed to the glass surface and then the wall transmitter should affixed using the double-sided adhesive mounting film.

Demounting:

Remove the rocker, release the intermediate frame from the snap fits on the top and bottom.

Transmission Range:

The following figures for expected transmission range may be used as a rough guide only:
- Line-of-sight connections: 30m range in corridors, up to 100m in halls
- Plasterboard and dry wood: 30m range, through max. 5 walls
- Bricks and aerated concrete: 20m range, through max. 3 walls
- Ferroconcrete : 10m range, through max. 1 ceiling

Fire-safety walls, elevator shafts, staircases and supply areas should be considered as screening.

Restriction of transmission range:

- Switch mounted on metal surfaces, or in metal frames (up to 30% loss of transmission range)
- Hollow lightweight walls filled with insulating wool on metal foil
- False ceilings with panels of metal or carbon fiber
- Lead glass or glass with metal coating, steel furniture

The distance between EnOcean receivers and other transmitting devices such as computers, audio and video equipment that also emit high-frequency signals should be at least 0.5m

Technical Specifications EnOcean easyfit Wall Transmitter:

Item no.:	H5001-A2xx
Operating frequency	868.3 MHZ
Transmission power	10 mW max.
Modulation type	ASK (Amplitude Shift Keying)
Switch cycles	min. 50,000
Operating temperature	-25°C to +65°C in dry rooms
Relative humidity	0% to 95%



EnOcean GmbH • Kolpingring 18a • 82041 Oberhaching

Manuel d'installation et mode d'emploi EnOcean easyfit PTM 250 Emetteur universel

F

Réf. art. : H5001-A2xx

The power of unused energy
enocean
easyfit

L'émetteur mural *sans piles* ni *maintenance* permet de commander des récepteurs EnOcean et les systèmes qui y sont raccordés par simple appui sur les touches. Comme un signal radio est émis lors du contact et de la libération de la touche, il est possible aux récepteurs de réaliser des commandes de potentiomètres d'éclairages et de volets avec mesures de temps d'actionnement. L'apprentissage de l'utilisation de l'émetteur mural easyfit de EnOcean se fait en tenant compte des modes d'emploi des récepteurs radio. Le site internet www.enocean.com offre un aperçu des solutions compatibles récepteur-système.

Dispositions réglementaires :

L'installation ne doit être réalisée que par du personnel autorisé. Lors du raccordement aux appareils de réception, l'installation ne doit être connectée que hors tension.
Les points suivants sont à prendre en compte :
- les lois, normes et prescriptions en vigueur
- l'état de l'art au moment de l'installation
- les modes d'emploi des émetteurs et récepteurs radio
- le fait qu'un mode d'emploi ne peut fournir que des informations générales et et que ces dernières doivent être prises en compte en tenant compte de la spécificité de l'installation

Attention !! Les émetteurs ne doivent **pas** être utilisés en relation avec des appareils qui peuvent gérer de manière directe ou indirecte des fonctions de protection de la santé ou de la vie humaine, ou qui peuvent de par leur fonctionnement présenter un danger pour des êtres humains, des animaux ou des biens. Eliminer sans tarder le matériel de conditionnement, les films et sachets en plastique, etc. Ils peuvent représenter un danger pour les enfants. Le présent mode d'emploi est partie intégrante de l'appareil et de nos conditions de garantie. Il est à transmettre à l'utilisateur. Les spécifications techniques des appareils peuvent être modifiées sans avertissement préalable.
En cas de défaut constaté, nous vous invitons à retourner votre EnOcean easyfit accompagné d'une réclamation claire et détaillée (type d'utilisation, défaut constaté, etc.) à votre fournisseur.
Ne pas jeter d'appareil usagé avec les ordures ménagères ! L'appareil contient des composants électriques qui doivent être éliminés comme déchets électroniques. Le boîtier est constitué de plastique recyclable. Les produits de communication EnOcean répondent à la directive R&TTE 1999/5/EC et correspondent aux prescriptions de l'UE.
Ces produits peuvent être utilisés sans déclaration ni redevance dans les pays de l'Union Européenne, la Suisse, la Croatie et la Roumanie.

Montage :

L'émetteur mural easyfit de EnOcean est un insert de commutation universel extra-plat, qui peut être intégré à de nombreuses gammes d'autres fabricants.
L'insert universel de EnOcean est compatible avec les gammes de commutateurs mentionnés dans le tableau.
Les émetteurs muraux se montent dans les cadres simples ou multiples des différentes gammes d'interrupteurs. L'insert de commutation est tellement plat qu'il repose directement sur le cadre de chaque gamme de commutateurs. Ceci permet un montage sur le mur sans boîtier de support. Toutes les versions sont disponibles en interrupteur à bascule simple ou double, en blanc, aluminium ou anthracite. L'intégration dans les cadres se fait comme pour les inserts universels des prises d'antenne.

BERKER	S1, B1, B3, B7Glas
GIRA	Standard55, E2, Event, Esprit
JUNG	A500, Aplus
MERTEN	M-Smart, M-Arc, M-Plan

- Fixer le support de montage (les deux ergots du support de montage doivent être positionnés vers le haut ou vers le bas pour l'installation de l'émetteur mural).
- Encliqueter successivement le cadre de recouvrement, le cadre intermédiaire, l'émetteur mural et les interrupteurs à bascule sur le support de montage.
- Lors du montage, respecter impérativement les marquages 'I' et 'O' sur l'émetteur mural et les interrupteurs à bascule.

Support de montage, cadre de recouvrement (non compris dans la livraison), cadre intermédiaire, émetteur mural, interrupteur(s) à bascule

Le support de montage est collable ou vissable, et peut donc etre fixé aussi bien sur du verre que sur un crépi. Sur une surface structurée, il est nécessaire de réaliser une surface plane, de sorte que lors de l'installation, le support de montage*ne gauchisse pas*. Des défauts de planéité peuvent entraver le bon fonctionnement de l'appareil. Ceci est très important lors du montage sur des surfaces rugueuses.

1. Vissage : N'utiliser que des vis de la taille adaptée. Détacher le support de montage de l'émetteur mural et l'utiliser comme gabarit pour marquer les trous à percer. Percer des trous de cheville de 5 mm, fixer le support de montage et monter l'interrupteur.

2. Collage : Les émetteurs muraux peuvent être fixés sur une surface lisse comme p.ex. le verre, les surfaces peintes, le carrelage, les meubles, le bois etc. au moyen d'un adhésif de montage double-face fourni.
Cet adhésif couvre complètement la plaque de montage de l'émetteur mural, mais pas l'ensemble du cadre. Pour le montage sur des surfaces vitrées, nous conseillons par conséquent l'utilisation d'un film de décoration monoface (disponible dans les magasins de bricolage), à découper tout d'abord à la taille du cadre correspondant. Pour éviter les bulles d'air, coller en premier lieu le film de décoration sur la surface vitrée, puis l'émetteur mural à l'aide de l'adhésif double-face.

Démontage :

Retirer l'interrupteur à bascule, détacher le cadre intermédiaire en retirant des ergots de fixation en haut et en bas.

Portée entre émetteurs et récepteurs easyfit:

Des appareils avec commande à distance, tels que télévision, vidéo et audio, ne sont pas parasités par des émetteurs easyfit. Les émetteurs easyfit ne doivent pas être orientés vers le récepteur. La portée s'élève à 30m à l'intérieur et à environ 100m dans des pièces ouvertes. La distance d'émission dépend des matériaux utilisés dans la construction.

Recommandations:
- dans un coffret de distribution métallique, un boîtier métallique ou à l'intérieur d'une sparterie métallique.
- à proximité immédiate de grands objets métalliques.
- sur ou à proximité du sol.
- Le meilleur résultat peut être obtenu en plaçant les récepteurs le plus près possible de l' émetteur.
- La présence de métal ou d'humidité dans les murs peut avoir une influence négative sur la portée.

Données techniques émetteur mural EnOcean easyfit :

Réf. art. :	H5001-A2x x
Fréquence de service	868,3 MHz
Puissance d'émission	10 mW maxi
Type de modulation	ASK (Ampli de Shift Keying)
Cycles de commutation	50.000 mini
Température de service	De -25°C à +65°C en lieu sec
Humidité rel. de l'air	De 0% à 95%

ENABLED BY enocean NO BATTERIES NO WIRES

www.enocean.com • info@enocean.com • Tel. ++49 (89) 6734 6890

Installatiehandleiding en gebruiksaanwijzing EnOcean easyfit PTM 250 Universele wandzender

NL

Art.nr.: H5001-A2xx

The power of unused energy
enocean
easyfit

Met deze *batterijloze* en *onderhoudsvrije* wandzenders kunnen met een lichte toetsdruk ontvangers met EnOcean-technologie en de daarop aangesloten verbruikers draadloos worden bestuurd. Omdat er zowel bij het indrukken als bij het loslaten van de toets een zendsignaal wordt gegenereerd, zijn ook dimmer- en jaloeziebesturingen mogelijk doordat de ontvanger kan bepalen hoe lang het signaal actief is. Raadpleeg voor het programmeren van de EnOcean easyfit Wandsender de gebruiksaanwijzing bij de ontvanger. Een overzicht van compatibele ontvangers en systemen kunt u vinden op de Internet-website www.enocean.com.

Wettelijke bepalingen:

Radiozenders en -ontvangers mogen uitsluitend door erkende vakspecialisten worden geïnstalleerd.
Schakel bij het aansluiten van de ontvangstapparatuur altijd de netspanning naar de installatie uit.
Neem bij de installatie het volgende in acht:
- alle toepasselijke wetten, normen en voorschriften
- de stand van de techniek op het moment van installatie
- de gebruiksaanwijzingen bij de zenders en ontvangers
- het feit dat een gebruiksaanwijzing slechts algemene aanwijzingen kan geven die altijd in samenhang met een specifieke installatie toegepast moeten worden

N.B.: De zenders mogen **niet** worden gebruikt in combinatie met apparaten die direct of indirect in contact komen mensen of die worden gebruikt voor toepassingen die verband houden met de gezondheid of de beveiliging van levens, of door het gebruik waarvan gevaren voor mensen, dieren of zaken van waarde kunnen ontstaan. Laat geen verpakkingsmaterialen rondslingeren. Plasticfolie of - zakjes kunnen gevaarlijk speelgoed voor kinderen zijn! Deze gebruiksaanwijzing maakt deel uit van het apparaat en van onze garantievoorwaarden en moet aan de gebruiker worden overhandigd. De technische specificaties van deze apparatuur kunnen zonder aankondiging vooraf worden gewijzigd.
Ingeval van een defect kunt u uw EnOcean easyfit-product met een duidelijke beschrijving van het probleem (gebruiksomstandigheden, geconstateerd mankement) naar uw dealer sturen.
Doe niet meer gebruikte apparaten nooit bij het gewone afval! Dit apparaat bevat elektrische onderdelen die als elektronisch afval moeten worden afgevoerd. De behuizing is van recyclebare kunststof.
De zendproducten van EnOcean voldoen aan de R&TTE-richtlijn 1999/5/EC voor zend- en telecommunicatieapparatuur en aan alle EU-voorschriften.
Deze producten mogen worden verkocht en zonder registratie en vrij van rechten worden verhandeld in de landen van de Europese Unie, in Zwitserland, Kroatië en Roemenië.

Montage:

De EnOcean easyfit-wandzender is een universele, superplatte standaardbesturing die in talrijke productprogramma's van diverse fabrikanten ingepast kan worden.
De EnOcean universele wandzender is compatibel met de schakelprogramma's in de tabel.
De wandzender kan worden uitgebreid met de enkel- of meervoudige frames voor het gewenste schakelaarprogramma. De schakelinzet is zo plat dat het frame van het desbetreffende schakelaarprogramma direct op de wand aansluit. De zender kan daardoor zonder opbouwbehuizing worden gemonteerd. Alle uitvoeringen zijn verkrijgbaar als enkele of dubbele wipschakelaar in de kleuren, wit, aluminium en antraciet.
Inbouw in het frame gebeurt op dezelfde manier als bij de universele inbouwelementen voor antennecontactdozen.

BERKER	S1, B1, B3, B7Glas
GIRA	Standard55, E2, Event, Esprit
JUNG	A500, Aplus
MERTEN	M-Smart, M-Arc, M-Plan

Middenplaat, designframe (niet bijgeleverd), tussenframe, wandzender, wipknop(pen)

- Bevestig de middeplaat (de brede palletjes van de middenplaat voor het vastklikken van de wandzender moeten naar boven of naar onderen wijzen).
- Klik de designramen, tussenramen, wandzender en wipknop één voor één vast op de middenplaat.
- Let er bij het monteren goed op dat de markeringen „0" en „I" op de wandzender overeenkomen met die op de wipknop!

De middenplaat kan worden vastgekleefd of -geschroefd en kan dus op zowel glas als pleister worden bevestigd. Maak een gestructureerde ondergrond eerst goed vlak, anders anders kan de middenplaat bij de montage *kromtrekken*. Oneffenheden kunnen tot gevolg hebben dat de zender niet goed werkt. Let hier vooral goed op bij montage op een ruwe wand!

1. Schroeven: Gebruik uitsluitend schroeven van de juiste afmetingen. Verwijder de middenplaat van de wandzender en gebruik deze als mal voor het markeren van de boorgaten. Boor gaten voor 5 mm pluggen, bevestig de plaat weer aan de zender en monteer de schakelaar.

2. Kleven: Op een vlakke, gladde ondergond, zoals glas, geverfde wanden, tegels, meubels, hout, e.d., kan de wandzender met behulp van de bijgeleverde dubbelzijdig klevende montagefolie worden vastgekleefd.
Deze kleeffolie bedekt de gehele montageplaat van de wandzender, maar niet het gehele schakelaarraam. Gebruik voor montage op een glaswand daarom bij voorkeur eenzijdig klevende sierfolie (verkrijgbaar in b.v. bouwmarkten) die u vervolgens op het formaat van het gebruikte raam knipt of snijdt.
Kleef om luchtbelletjes te vermijden eerst de sierfolie op het glas, en kleef hierop weer de wandzender met de tweezijdig klevende montagefolie vast.

Wandzender verwijderen:

Verwijder de wipknop en trek de klikhaakjes van het tussenframe boven en onder los.

Reikwijdte tussen easyfit zenders en ontvangers:

Toestellen met afstandsbediening zoals tv, video en audio worden niet gestoord door de easyfit zenders.
De easyfit zenders moeten optisch niet gericht worden naar de ontvanger. De reikwijdte binnenshuis bedraagt ca. 30m. In open ruimte worden reikwijdtes van 100m bereikt. Het zendbereik is afhankelijk van de in de woning gebruikte materialen.

Aanbevelingen:
- Plaats de zenders en/of ontvangers nooit in een metalen verdeelkast, behuizing of vlechtwerk.
- Vermijd waar mogelijk de zenders en/of ontvangers te plaatsen in de onmiddellijke omgeving van grote metalen objecten.
- Plaats nooit zenders en/of ontvangers op (of vlakbij) de grond.
- Het beste resultaat wordt verkregen door de ontvangers zo dicht mogelijk bij de zenders te plaatsen.
- Aanwezigheid van metaal of vocht in de muren kan een negatieve invloed hebben op het zendbereik.

Technische gegevens EnOcean easyfit wandzender:

Art. nr.:	H5001-A2xx
Zendfrequentie	868,3 MHZ
Zendvermogen	10 mW max.
Modulatietype	ASK (Amplitude Shift Keying)
Schakelcyclus	min. 50.000
Bedrijfstemperatuur	-25°C tot +65°C in droge ruimten
Rel. luchtvochtigheid	0% tot 95%

ENABLED BY enocean NO BATTERIES NO WIRES